

Datenblatt | data sheet

ALAMID®

Produktgruppe product line	ALAMID®
Produktbezeichnung product name	ALAMID® 6.6 GF 30 MOD WL SCHWARZ-9665
Beschreibung description	Polyamid 6.6 + 30% Glasfasern, verbesserte Wärmeleitfähigkeit polyamide 6.6 + 30% glass fibres, improved thermal conductivity

Physikalische und mechanische Eigenschaften physical and mechanical properties			
Eigenschaft property	Norm standard	Einheit unit	Wert value
Dichte density	ISO 1183	g/cm ³	1,55
Zugfestigkeit tensile strength	ISO 527	MPa	130
Bruchdehnung elongation at break	ISO 527	%	1,5
E-Modul Zug tensile modulus	ISO 527	MPa	13500
Charpy Schlagzähigkeit charpy impact strength unnotched	ISO 179/1eU	kJ/m ²	25
Schmelztemperatur melt temperature	ISO 11357 (10K/min)	°C	259
Formbeständigkeit HDT/A heat deflection temperature HDT/A	ISO 75	°C	246
Formbeständigkeit HDT/C heat deflection temperature HDT/C	ISO 75	°C	180
Wärmeleitfähigkeit thermal conductivity	ISO 8302	W/(K*m)	0,9
Wärmeausdehnungskoeffizient längs (CLTE) Coefficient of Linear Thermal Expansion longitudinal	ISO 11359 (+23°C - +55°C)	$\alpha * 10^{-6}/K$	21
Wärmeausdehnungskoeffizient quer (CLTE) Coefficient of Linear Thermal Expansion transverse	ISO 11359 (+23°C - +55°C)	$\alpha * 10^{-6}/K$	63
Schwindung Spritzguss moulding shrinkage	ISO 294 ¹⁾	%	0,2-1,0

1) Internes Prüfverfahren in Anlehnung an ISO 294 | internal test method based on ISO 294 (Prüfkörper | test specimen 60 mm x 60 mm x 2 mm).

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und sollen über Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die Eignung für konkrete Anwendungszwecke wird nicht zugesichert, diese muss für jeden Einzelfall geprüft werden. Wir verweisen auch auf unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen.
These property values are guideline values and should only inform about application possibilities. The suitability for concrete application purposes will not be assured. It must be examined for each individual case. We also refer to our terms of sale and supply.

ALAMID® ist ein eingetragenes Warenzeichen von | ALAMID® is a registered trademark of LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH | Carl-Zeiss-Straße 2a + 3 | DE 66877 Ramstein-Miesenbach | info@leis-polytechnik.de | www.leis-polytechnik.de.